

TWD für Profilglas



TIMax[®] GL-Plus Glasgespinst

Ausschreibungstext

TIMax[®] GL-Plus, lichtstreuende Transluzente Wärmedämmung (TWD) in doppelschaligem Profilglas

Glasgespinst, ca. 100 mm Dicke (komprimierbar), formstabil aber flexibel, Dichte ca. 7,5 kg/m³, UV-stabil, Temperaturbeständigkeit bis 120 °C langfristig, Brandschutzzeugnis B1.

Das Glasgespinst füllt den Scheibenzwischenraum vollständig aus. Das einfallende Licht wird gestreut und der Raum wird nahezu schlagschattenfrei und damit blendfrei ausgeleuchtet. Direkte Sonneneinstrahlung und eine damit einhergehende Blendwirkung wird verhindert. Der Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert) wird reduziert.

Bautechnische Werte TIMax[®] GL-Plus für Profilglas nach EN 572 Teil 7:

g- Wert: 0,24 für direkte Einstrahlung

U-Wert: 1,05 W/m²K

Glastype

Stückzahl

Glaslängecm

Hinweise zur Montage:

Bei Verwendung von TIMax[®] GL-Plus als TWD-Einlage im doppelschaligen Profilglas, ist auf die korrekte Durchführung der Versiegelungsmaßnahmen zu achten! Dies beinhaltet die komplette Versiegelung (innen und außen) der Profilbaugläser untereinander, der Profilbaugläser zu den oberen und unteren Aluminium-Profilen sowie den korrekten Verschluss aller Stöße und Schraubpunkte.

Um ein Eintreten von Schmutz zu verhindern und das Auftreten von Kondenswasser im Glaszwischenraum zu minimieren, hat die Versiegelung zeitnah zur Montage zu erfolgen!

